



[在校生](#) [教职工](#) [考生及访客](#) [校友](#) [EN](#)



[学院概况](#) [师资队伍](#) [人才培养](#) [科学研究](#) [国际合作](#) [党团建设](#) [文化建设](#) [信息服务](#)

- [学院简介](#)
- [历史沿革](#)
- [现任领导](#)
- [历任领导](#)
- [机构设置](#)
- [联系方式](#)
- [年度大事记](#)
  
- [两院院士](#)
- [杰出人才](#)
- [教工名录](#)
- [博士后](#)
- [人才招聘](#)
- [相关下载](#)
  
- [本科生培养](#)
- [研究生培养](#)
- [留学生培养](#)
- [在职培养](#)
- [招生工作](#)
- [教学成果](#)
- [精品课程](#)
- [名师课堂](#)
- [相关下载](#)
  
- [科研概况](#)
- [科研动态](#)
- [研究基地](#)
- [研究成果](#)
- [重点设备](#)
- [相关下载](#)
  
- [合作办学](#)
- [国际会议](#)
- [国际交流](#)
- [国际期刊](#)
- [出入境服务](#)
- [相关下载](#)
  
- [十九大专题](#)
- [师生党建](#)
- [材料团学](#)
- [学生事务](#)
- [就业信息](#)
- [相关下载](#)
  
- [校友会](#)
- [教育发展基金](#)
- [捐资助学](#)
- [楼宇文化](#)
- [工会工作](#)
  
- [机构联系方式](#)
- [常用电话](#)
- [公示信息](#)
- [下载服务](#)



师资队伍

- [两院院士](#)
- [杰出人才](#)
- [教工名录](#)
- [博士后](#)
- [人才招聘](#)
- [相关下载](#)

首页-师资队伍-教工名录



<b>姓名:</b>	刘娟
<b>职称:</b>	副研究员
<b>博导/硕导:</b>	硕导
<b>所属二级机构:</b>	塑性成形技术与装备研究院
<b>通讯地址:</b>	上海华山路1954号上海交通大学国家模具CAD工程中心教3楼西南侧
<b>邮编:</b>	200030
<b>E-mail:</b>	liujuan@sjtu.edu.cn; j.liu.china@gmail.com
<b>联系电话:</b>	021-62813430-8352 13818928215

从事专业: 材料加工工程

学习与工作经历:

1994.09—1998.07 东北大学金属压力加工 学士

2001.09—2004.03 东北大学材料加工 硕士

2004.03—2008.09 上海交通大学塑性成形工程系材料加工工程 博士

2008.12—2011.12 上海交通大学塑性成形工程系任 讲师

2012.01—至今 上海交通大学塑性成形技术与装备研究院 副研究员

研究方向一: 材料加工过程的数值模拟; 热加工过程中的微观组织模拟; 镁合金锻造

研究方向二:

研究情况: 负责并承担了国家自然科学基金“镁合金热锻成形三维加工图中最佳工艺范围的辨识方法”和国家重大专项“铸造、锻造宏/微观模拟软件研究开发与工程应用”等多个纵向课题的研究, 作为主要技术负责人承担了宝钢股份、无锡叶片厂等企业的横向课题。获国家发明专利1项, 发表论文24篇, 其中14篇论文被SCI/EI收录。

讲授主要课程: 现代塑性成形技术与装备

教学研究:

代表性论文、论著:

[1] Juan Liu, Zhenshan Cui, Congxing Li. Modelling of flow stress characterizing dynamic recrystallization for magnesium alloy AZ31B. Computational Materials Science (SCI/EI). 41(3), 2008, 375-382.

[2] Juan Liu, Zhenshan Cui, Congxin Li. Analysis of metal workability by integration of FEM and 3-D processing maps. Journal of Materials Processing Technology (SCI/EI). 205(1-3), 2008, 497-505.

[3] Juan Liu, Zhenshan Cui, Liqun Ruan. A flow stress formulation of magnesium alloy at elevated temperature, The 9th International Conference on Numerical Methods in Industrial Forming Processes, Porto, (ISTP) 2007, 1319-1324.

[4] Juan Liu, Zhenshan Cui. Hot forging process design and parameters determination of magnesium alloy AZ31B spur bevel gear, Journal of

Materials Processing Technology 2009, 209(18-19): 5871-5880.

[5] Liu Juan, Cui Zhenshan, Ruan Liqun. A new kinetics model of dynamic recrystallization for magnesium alloy AZ31B. Materials Science & engineering A. (SCI) 2011 (529) 300-310

[6] Liu Juan, Li Juqiang, Wang Chen, Ruan Liqun, Cui Zhenshan. Flow characteristics and intrinsic workability of magnesium alloy AZ61. Steel Research International. Special Edition: 10th ICTP (SCI) 2011, 708-713.

[7] 刘娟, 崔振山, 李从心. 包含应变的三维加工图与有限元相结合的金属可加工性分析, 机械工程学报, 2008, 5, 108-113.

[8] 刘娟, 崔振山, 李从心. 镁合金ZK60的三维加工图及失稳分析, 中国有色金属学报, 2008, 6, 1020-1026.

[9] 刘娟, 崔振山, 李从心. 新的具有应变软化特征的本构模型, 塑性工程学报, 2008, 5, 6-11.

毕业博士生数

毕业硕士生数

参加学术团体、任何职务

申请专利

获国家发明专利1项

荣誉和奖励

获“上海交通大学2010 SMC-晨星优秀青年教师(C类计划)”荣誉称号。

其他

版权所有©上海交通大学材料科学与工程学院 通讯地址: 上海市东川路800号 联系电话: 34203098 邮编: 200240